



FSB 100

100 godina Fakulteta
strojarstva i brodogradnje
Sveučilišta u Zagrebu



350
1669. - 2019.

Upiši se na **FSB**



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje



Fakultet strojarstva i brodogradnje • Ivana Lučića 5 • 10002 Zagreb • Hrvatska
www.fsb.unizg.hr • 100.fsb.hr • facebook.com/fsb.unizg.hr • [@fsb_unizg](https://twitter.com/fsb_unizg)

Studij strojarstva

Na sveučilišnom studiju strojarstva školuju se stručnjaci za rad na razvoju, konstruiranju, gradnji, uporabi i održavanju postrojenja, strojeva, alata, uređaja i ostale opreme te projektiranju toplinskih, energetskih i proizvodnih procesa, materijalike, automatizacije, robotizacije, vođenja procesa, osiguranja kvalitete, mjerenja, rukovođenja i unapređenja proizvodnje te organizacije rada i proizvodnje.

Studij svojim opsegom i sadržajem osposobljava studente za visokostručni rad u strojarstvu i tehničkim disciplinama, od dizajna do proizvodnje i održavanja proizvoda, pokrivajući sve aspekte ljudskog djelovanja u tome području. Pored vrhunskoga temeljnoga stručnog obrazovanja, studij omogućuje studentima slobodan izbor studijskih smjerova, usmjerenja i izbornih kolegija. Takvim sustavom izbora, studenti prilagođavaju studij svojim željama i mogućnostima.

Studij brodogradnje

Na sveučilišnom studiju brodogradnje studiraju budući stručnjaci općeg brodograđevnog smjera koji mogu obavljati široku paletu poslova kao što su osnivanje i konstruiranje, zatim tehnologija te organizacija gradnje i održavanja, kontrola i nadzor gradnje, priprema i provedba modelskih ispitivanja te projektiranje opremanja i upravljanja svih tipova i veličina brodova te pomorskih objekata.

Tijekom studija stječu se znanja i vještine za rad u suvremenim brodogradilištima, različitim konzultantskim tvrtkama i organizacijama, institutima, državnim i svjetskim nadzornim ustanovama te projektnim uredima, primjenjujući najnovije rezultate znanstvenih istraživanja.

Studij zrakoplovstva

Studij strojarstva i brodogradnje na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uveden je prilikom utemeljenja Visoke tehničke škole 1919. godine. U tridesetim i četrdesetim godinama obavljene su pripreme za studij zrakoplovstva, ali do osnivanja nije došlo. Od 1994. godine obnovljena je nastava kolegija zrakoplovstva i osnovan je novi studij. Studij zrakoplovstva treba zadovoljiti potrebe za kadrom razine diplomiranog inženjera nužnim za održavanje i modifikaciju na letjelicama u naglo rastućem i visoko sofisticiranom polju zračnog prometa, obrane i regulative.

Tijekom studija zrakoplovstva stječu se znanja i vještine za rad na području održavanja konstrukcije i strojarske opreme zrakoplova, modifikacijama na zrakoplovu, te osnivanju letjelica.

Preddiplomski studij
(sveučilišni prvostupnik, bacc. ing.)

I

II

III

IV

V

VI

VII

Diplomski studij
(magistar inženjer, mag. ing.)

VIII

IX

X

STROJARSTVO

Konstruktivski smjer

Dizajn medicinskih konstrukcija

Konstruiranje i razvoj proizvoda

Mehanizmi i roboti

Motori i vozila

Procesno -energetski smjer

Termotehnika

Procesna tehnika

Energetika

Proizvodno inženjerstvo

Automatika u proizvodnji

Obradni sustavi

Osiguranje kvalitete

Preradba i montaža

Zavarene konstrukcije

Brodstrojarski smjer

Inženjersko modeliranje i računalne simulacije

Računalno inženjerstvo

Inteligentni montažni sustavi

Ljevarstvo

Proizvodnja polimernih tvorevina

Računalno modeliranje alata i kalupa

Računalno vođenje sustava

Računalom integrirani razvoj proizvoda

Suvremeni obradni sustavi i procesi

Upravljanje kvalitetom

Industrijsko inženjerstvo i menadžment

Inženjerstvo materijala

Mehatronika i robotika

BRODOGRADNJA

ZRAKOPLOVSTVO

Kako se upisati na FSB?

U razredbenom postupku moguće je postići najviše 1000 bodova.

Rang-liste prijavljenih kandidata sastavljaju se prema sljedećem sustavu bodovanja:

1. Temeljem uspjeha u srednjoj školi:
 - do 400 bodova
2. Temeljem ispita položenih na državnoj maturi:
 - matematika (viša razina) – do 400 bodova
 - fizika ili kemija – do 150 bodova (nije uvjet)

Detaljnije informacije nalaze se na internetskoj stranici: www.fsb.unizg.hr